УТВЕРЖДАЮ:

Глава Поселковой

администрации СП «Поселок Детчино»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Л. Заверин

«30» ноября 2018 г.

**Техническое задание**

**по техническому обслуживанию уличного освещения**

**с.Детчино**

Общая протяженность сетей наружного освещения – 42,5км.

Общее количество светильников наружного освещения   - 371шт.

Общее количество распределительных пунктов НО – 12 шт.

Обеспечить регламентируемый режим работы установок наружного освещения и контроль их состояния путем своевременного выполнения надлежащих работ по содержанию уличного освещения.

Проводить плановые (один раз в месяц) и внеплановые (по указанию заказчика) осмотры установок наружного освещения, с целью выявления не горящих светильников, повреждений и т.д.

Доля действующих светильников, работающих в вечернем и ночном режимах, должна составлять не менее 95%. При этом не допускается расположение неработающих светильников подряд, один за другим.

Устранять повреждения в сетях и устройствах управления наружного освещения в соответствии с ГОСТ Р 50597-93 "Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения", действующими нормами и правилами.

Обеспечить содержание и уход за установками:

замену ламп в светильниках;

измерение уровней освещенности наружного освещения;

профилактические испытания электрического оборудования;

проверку уровней напряжения и нагрузок в распределительных сетях;

Проводить планово-предупредительные текущие ремонты, при которых производиться комплексная замена ламп, ревизия и ремонт светильников, опор, кронштейнов, воздушных и кабельных сетей, устройств заземления, щитов учета и управления, их регулирование, восстановление проводов, кабелей, оттяжек и растяжек на линиях уличного освещения, оборванных вследствие внешнего воздействия, проверка действия всех элементов, окончательная наладка и испытание, ремонт снятых осветительных приборов в мастерских.

Проводить техническое обслуживание устройств управления наружного освещения, обслуживание узлов учета, предусматривающее:

периодический внешний осмотр аппаратуры и поддержание ее в чистоте;

профилактические эксплуатационные проверки аппаратуры по установленному графику;

оперативное устранение неисправностей аппаратуры;

внеочередные послеаварийные проверки аппаратуры.

Производить утилизацию перегоревших ламп.

Ежемесячно до 10 числа текущего месяца предъявлять Заказчику для оплаты акты и отчеты о выполненных работах по техническому обслуживанию и текущему ремонту, информацию о состоянии объектов, обеспечивающих освещенность за прошедший (отчетный) месяц.

Выполнять требования и предписания Ростехнадзора принимаемых в пределах его полномочий, устранять нарушения действующих правил и норм.

Выполнение работ должно производиться в строгом соответствии с нормативной и технической документацией, ГОСТ Р 50597-93 "Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения", СНиП 23-05-95\* «Естественное и искусственное освещение», и другими действующими нормативными актами Российской Федерации.

Для надлежащего качества выполнения работ Подрядчиком Заказчику по содержанию, техническому обслуживанию и ремонту объектов наружного освещения, необходимо наличие специализированной материально-технической базы, способной обеспечить бесперебойную работу объектов уличного освещения, (ремонт и хранение запаса материалов и оборудования), собственной или на правах аренды (круглосуточно на один год) специализированной техники.

Регламентное состояние объектов наружного освещения:

- кронштейнов, световых приборов должно быть единообразным;

- дверцы и замки в металлических опорах должны быть в исправном состоянии и надежно закрывать доступ к кабельной разделке, предохранителям или автоматическим выключателям щитков в цоколях опор.

Кабельные и воздушные линии:

- результаты измерений цепи фаза – ноль и защитных заземлений должны соответствовать требованиям ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок), ПТЭЭП и ПТБЭЭП (Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей).

Шкафы пунктов питания и управления:

- шкафы должны быть окрашены; на внутренней стороне должны быть приклеены однолинейная и монтажная схемы, на внешней стороне двери при помощи трафарета должны быть нанесены номер шкафа, наименование эксплуатирующей организации, телефон дежурного диспетчера, а также стандартный знак электрического напряжения;

- шкафы должны быть чистыми, иметь исправные замки и навесы, в кабельных каналах не должно быть воды и они должны быть закрыты металлическими крышками;

- все электрические соединения должны иметь надежный контакт, на приходящих и отходящих кабелях должны быть бирки с указанием марки и сечения кабеля, места, куда этот кабель отходит.

Осветительные приборы:

- осветительные   приборы   должны   быть   жестко  закреплены в рабочем положении относительно освещаемого объекта;

- корпуса осветительных приборов, элементы их крепления, экранирующие сетки, решетки, щитки, патроны, пускорегулирующие аппараты, зажигающие устройства и другие элементы должны быть исправны и надежно закреплены в рабочем положении;

- отражатели и защитные стекла осветительных приборов должны быть чистыми;

- не горящие и снизившие свои светотехнические характеристики более чем на 40% лампы должны быть заменены на новые;

- после проведения текущего ремонта светотехнические параметры осветительных приборов должны соответствовать скорректированным при приемке в эксплуатацию проектным данным.

- в указанный период  предусмотреть замену осветительных приборов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № П/п | **Наименование работ** | Единица измерения | Кол-во |
| 1 | Замена и установка светильников | шт. | 20 |
| 2 | Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола до 50 см при количестве срезов: до 20 | шт. | 20 |
| 4 | Замена и установка ламп | шт. | 50 |
| 7 | Замена счетчика учета электроэнергии | шт. | 4 |

**Территория СП «Поселок Детчино»:**

ул. Московская, ул. Ленина, ул. Первомайская, ул. Калужская, ул. Матросова, пер. Матросова, ул. Колхозная, ул. Советская, ул. Спортивная, ул. Кирова, ул. Вишневая, ул. Киевская, ул. Зеленая. Ул. Пушкина, пер. Циолковского, ул. Горького, ул. Подольских курсантов, ул. Малояролавецкая, ул. Горького, д. Верхние Горки, д. Нижние Горки, д. Таурово, аграрный колледж.